

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

Fornitura, da parte di Illumina Italy Srl, di Materiali di Consumo necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le Attività di Ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex Art.59 del D. Lgs. N.36/2023, nell'ambito dell'Iniziativa “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”, acronimo “D3 4 Health”, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001

CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica, presentato dal Dott. Biagio De Angelis, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica e sono state valutate congrue la domanda di partecipazione con offerta economica e l'offerta n. 4760912 del 27/11/2025, trasmesse via Pec da Illumina Italy S.r.l. in data 28/11/2025, per l'importo di Euro 247.939,90 (duecentoquarantasettemilanovecentotrentanove/90) oltre IVA, ove dovuta, rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 274.026,00 (duecentosettantaquattromilaventisei/00) oltre Iva, ove applicabile.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, comma 4 lett. b), del d.lgs. 36/2023, per la fornitura, da parte di Illumina Italy S.r.l., di Materiali di Consumo riportati nell'Allegato 1 “Copia di Allegato_01_Illumina_B53C22006140001_D34H compilato”, necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le Attività di Ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex Art.59 del D. Lgs. N.36/2023, nell'ambito dell'Iniziativa “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”, acronimo “D3 4 Health”, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001 - CUP B53C22006140001.

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNC Piano Nazionale per gli investimenti Complementari approvato ai sensi del decreto legge 6 maggio 2021 n.59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n.101 recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”, nell'ambito del piano nazionale complementare Decreto Direttoriale 6 giugno 2022 n. 931;

4. Pertanto, per la formalizzazione dell'Accordo Quadro in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici nonché di quanto

previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108;

5. L'Accordo Quadro che l'Ospedale stipulerà con la Società Illumina Italy S.r.l. è propedeutico alla realizzazione dell'Iniziativa denominata "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001.

- **Relazione Dott. Biagio De Angelis:**

Codice prodotto: 20028318 nome prodotto: NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit v1.5 (200 cycles); Codice prodotto: 20028315 Nome prodotto: NovaSeq 6000 S2 Reagent Kit v1.5 (200 cycles); Codice prodotto: 20028313 Nome prodotto: NovaSeq 6000 S4 Reagent Kit v1.5 (200 cycles); Codice prodotto: 20028316 Nome prodotto: NovaSeq 6000 S2 Reagent Kit v1.5 (100 cycles)

I kit reagenti NovaSeq 6000 v1.5 sono progettati per offrire flessibilità e prestazioni elevate per diverse tipologie di flusso e lunghezze di lettura sul sistema NovaSeq 6000. Le cartucce pronte all'uso garantiscono un'operatività semplificata, consentendo il sequenziamento di un ampio spettro di applicazioni con throughput scalabile e qualità costante. La gamma di kit consente di scegliere tra diversi livelli di resa (S1, S2, S4) e lunghezze di lettura (100 o 200 cicli), in funzione del progetto di ricerca e della profondità desiderata.

Codice prodotto: 20040529 nome prodotto: Illumina Stranded Total RNA

Kit completo per la preparazione di librerie da RNA totale, comprensivo della tecnologia Ribo-Zero Plus per la rimozione efficiente dell'rRNA umano, batterico e mitocondriale. Il workflow si basa sulla ligazione, supporta un'elevata sensibilità e accuratezza e si adatta ad ampie applicazioni, inclusi studi su campioni difficili o a basso input. Compatibile con i flussi di lavoro automatizzati e l'intera gamma di sequenziatori Illumina

Codice prodotto: 20091655 nome prodotto: Illumina RNA UD Indexes Set A

Set di indici univoci (Unique Dual Indexes) per il multiplexing fino a 96 campioni, compatibili con il kit RNA Prep, Ligation. La tecnologia UD Index minimizza la contaminazione da index hopping e permette un'elevata affidabilità nei processi di demultiplexing dei dati. Gli indici sono progettati per la compatibilità diretta con i software Illumina

Codice prodotto: 20087708 nome prodotto: Inf MethylationEPIC V2.0 Kit (32 Spl)

Il kit Infinium MethylationEPIC v2.0 consente l'analisi dell'espressione epigenetica tramite la rilevazione della metilazione a livello di singolo sito CpG, coprendo oltre 935.000 siti del genoma umano. Ideale per studi su epigenetica del cancro, imprinting genico e sviluppo cellulare. Offre elevata riproducibilità, scalabilità per studi su coorti e integrazione completa con gli strumenti analitici Illumina.

Codice prodotto: WG-321-1002 nome prodotto: Infinium HD FFPE DNA Restore Kit (24 samples)



Kit di ripristino specificamente progettato per il recupero di DNA da campioni FFPE da utilizzare nei saggi Infinium. Permette l'ottimizzazione della qualità del DNA danneggiato, migliorandone l'integrità e la resa nei protocolli di ibridazione e amplificazione. Fondamentale per garantire risultati affidabili in analisi genomiche su campioni clinici o conservati.

Data: 03/12/2025

Firma

B. De Angelis